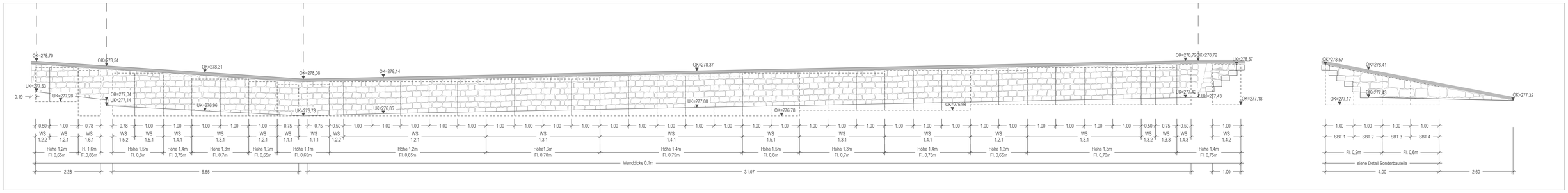
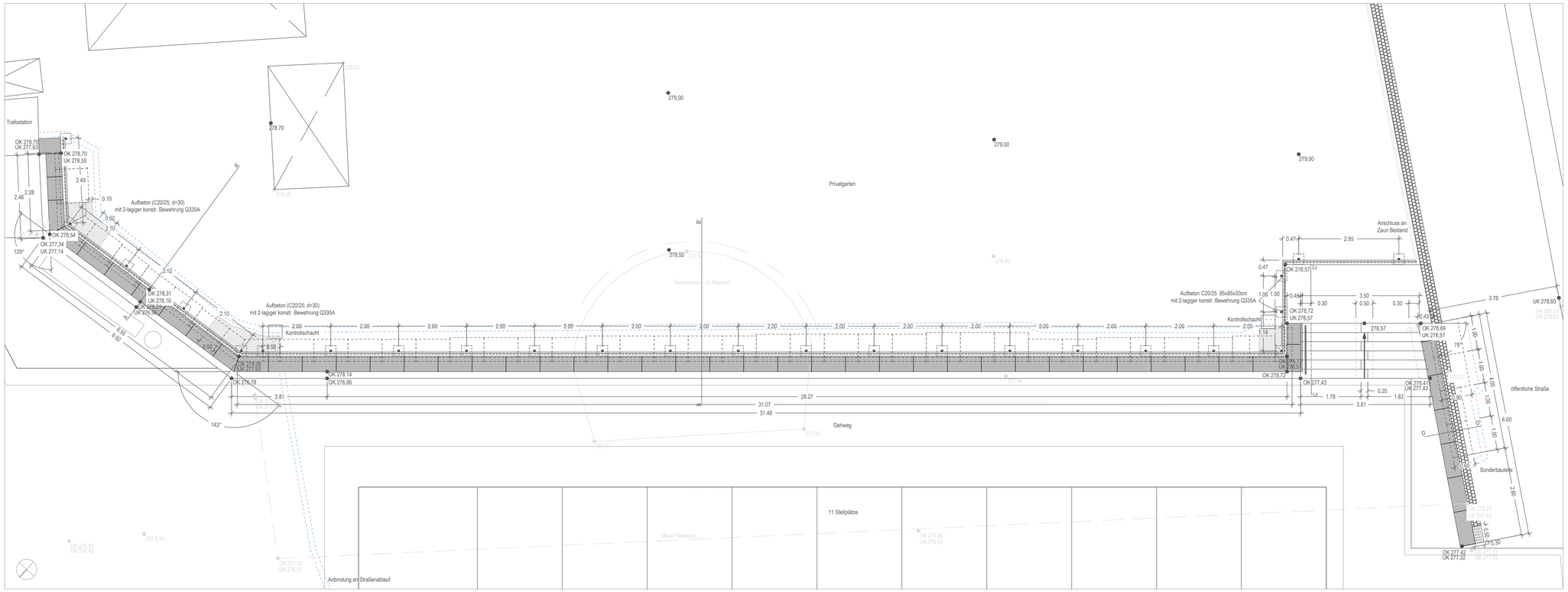
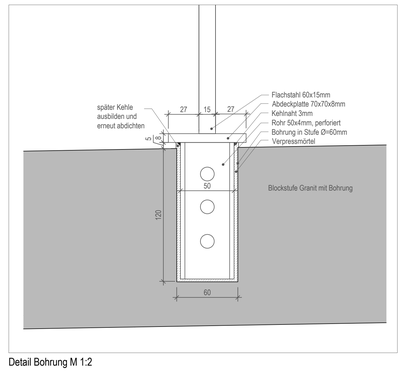


Abwicklung mit Geländeoberkante, Mauerkrone und Winkelstützen M 1:50



Lageplan M 1:50



Detail Bohrung M 1:2

A Bruchstein-Mauerwerk:
Neumaterial Mauerkrone Granitplatten 45x100x10cm
Wassernut beiseitig unten eingefräst,
Ansichtflächen bruchrau, Oberseite gestrahlt
Fugenflächen gesägt
Mauerwerksmaterial aus Bestand
Fugen vermörtelt (Trasszement),
Hinterfüllung mit Bruchresten möglich,
Je qm Mauerfläche eine Verankerung mit Edelstahl-Gewindebolzen, M12
verklebt in Betonteil mit 2K-Kleber

B Gründung Natursteinmauerwerk:
5cm Bettungsschicht Beton C 20/25
80cm Fundament Beton C20/25
10cm Sauberkeitsschicht Beton C12/15
Frostfreie Gründung min. 1m
Verdichtung $D_{Pr} \geq 100\%$ Proctordichte

C bindiger Boden

D Winkelstützelement
Stahlbeton C35/45, BSt 500 S,
Expositionsklassen: XC4, XD1, XF2,
max. Belastung 5 kN/qm
grau, allseitig gefast 5mm
Fugendichtung mit Compri-Band
Bitumenschweißbahn 20cm breit in Fugenbereich

E Gründung Winkelstützelemente:
5cm Bettungsschicht Beton C20/25,
30cm Beton C20/25,
10cm Sauberkeitsschicht Beton C12/15,
35-55cm Frostschutzschicht 0/45,
Verdichtung $D_{Pr} \geq 100\%$ Proctordichte

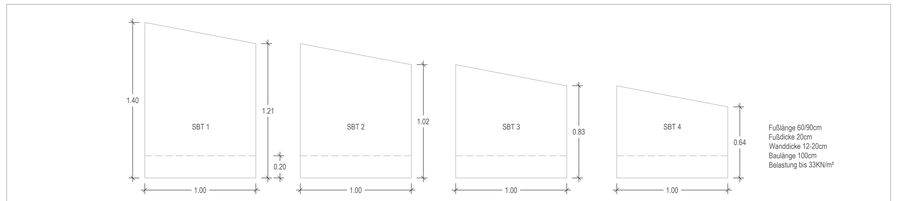
F Hinterfüllungsbereich:
lagenweiser Einbau grobkörniger Boden
Feinkornanteil (Korn<0,063mm) max. 15 Gew.%
Verdichtung $D_{Pr} \geq 100\%$ Proctordichte

G Vollsickerrohr DN 150 in
Filterkiespackung 8/32 (Sieblinie B/DIN 1045)
40cm breit
Geotextil -Ummantelung

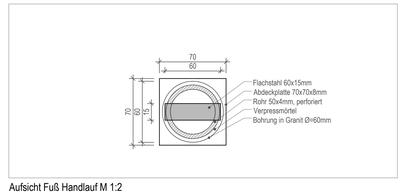
H Baugrube
Bei Bodenaushub max. 60°

I Baugrundverbesserung
Abtrag Auffüllungen bis in die Zersatzschicht (s. Bodengutachten)
lagenweiser Einbau (Bodengruppe GW/GU nach DIN 18196 mit Größkorn 100mm)
ggf. konditionierter Aushubmassen;
Überprüfung Wassergehalt der wiedereinzubauenden Aushubmassen
ggf. Verminderung des Wassergehaltes durch Zugabe von Feinkalk
Verdichtung $D_{Pr} > 98\%$ Proctordichte;
Geotechnische Überprüfung des Planums durch Baugrundgutachter erforderlich!
Ggf. Schutz des Planums gegen Vernässen und dynamischen Einwirkungen
Druckausbreitungswinkel von 45° beachten -> Austauschkoffer muss gegenüber
der Fundamentaufdenkante um die Dicke des Austauschkoffers verbreitert werden

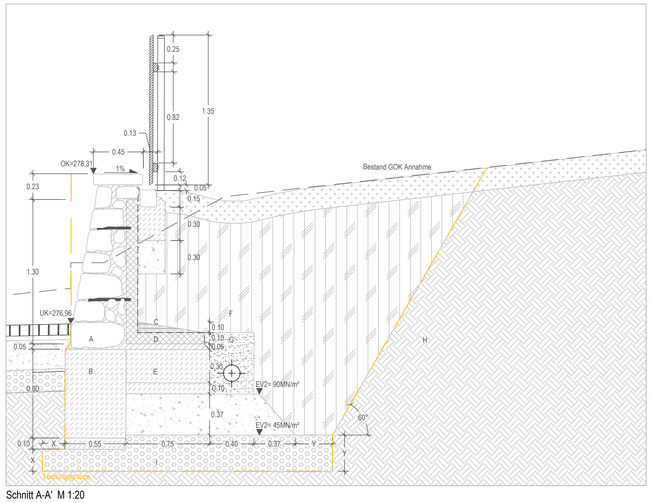
Ausführungshinweise



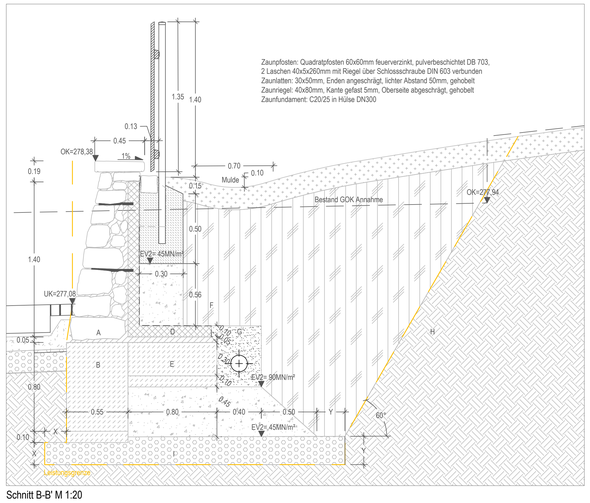
Frontansicht der Sonderbauteile



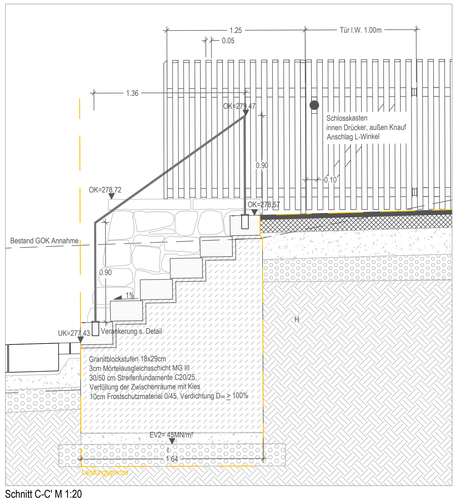
Aufsicht Fuß Handlauf M 1:2



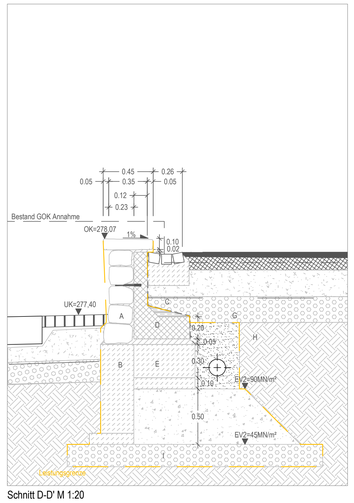
Schnitt A-A' M 1:20



Schnitt B-B' M 1:20



Schnitt C-C' M 1:20



Schnitt D-D' M 1:20

verwendete Plangrundlagen anderer Planer und Fachämter:
Vermessung November 2014: make_int Vermessungsgesellschaft mbH 09337 Hohenstein-Ernstthal Conrad-Clauß-Straße 13

Änderungsindex	Datum	Erläuterung	Name
E			
D			
C			
B			
A			

Projekt
Um- und Ausbau Kirchstraße Mittweida

Auftraggeber
Stadt Mittweida

Planung
Rehwaldt Landschaftsarchitekten
Bautzner Str. 133, 01099 Dresden
Tel: 0351 - 811 96 90, Fax: 0351 - 811 96 99, mail@rehwaldt.de

Planinhalt
Mauer Kirchstraße / Gartenstraße

Nur zur Ausschreibung

Leistungsphase	3
Bauteilnr/Fachlos	
Projektleiter	SF
Bearbeiter	SF/CS
Gezeichnet	JD
Blattgröße	1138x841
Gepr.Ort Planung	
Gepr.Ort Bauherr	
Datum	13.03.2017
Maßstab	1:50/20
Planr.	D_04

Datei: H:\AL_LP3_PA_Bestatt.dwg
Dateiliste: H:\000-PG\Bestattungen\NEUAL LP3_DK Manuel.dwg